

Question **1**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama File: Char.zip

Implementasikan kelas dalam file [berikut](#).

Upload jawaban sebagai berkas **Char.zip** yang berisi tepat 6 file:

Character.java, SpellCastFailedException.java, InsufficientManaException.java, InvalidManaAmountException.java, SpellService.java, Spellcaster.java

Catatan: Pastikan setiap output diakhiri oleh endline ("\n") atau menggunakan `println`.

Untuk membantu melakukan pengetesan, silahkan gunakan main file [berikut](#). Berikut [outputnya](#).

Java 8 ▾

 [Char.zip](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.06 sec, 28.86 MB
2	10	Accepted	0.06 sec, 26.84 MB
3	10	Accepted	0.06 sec, 28.44 MB
4	10	Accepted	0.07 sec, 27.91 MB
5	10	Accepted	0.06 sec, 27.89 MB
6	10	Accepted	0.06 sec, 28.28 MB
7	10	Accepted	0.06 sec, 28.98 MB
8	10	Accepted	0.06 sec, 30.51 MB
9	10	Accepted	0.06 sec, 30.40 MB
10	10	Accepted	0.06 sec, 29.03 MB

Question **2**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

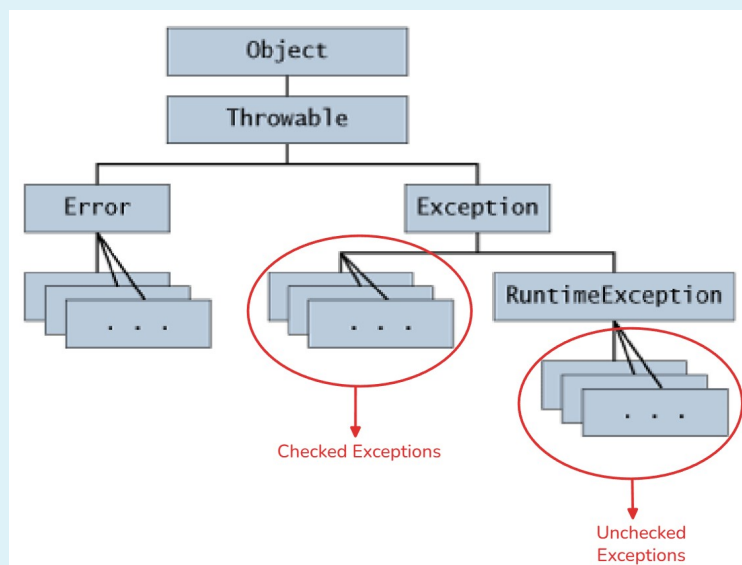
Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama File: CheckoutService.java

Dalam Java, Exceptions terbagi menjadi dua, yaitu Checked Exceptions dan Unchecked Exceptions.

- Checked Exceptions: kondisi yang masih bisa diprediksi dan ditangani oleh program, sehingga **wajib** ditangani oleh programmer dengan **try-catch** atau **throws**
- Unchecked Exceptions: kesalahan akibat logika pemrograman atau input tidak valid yang **tidak dipaksa** ditangani karena seharusnya **dihindari sejak awal** oleh programmer.

Struktur hierarki exceptions secara umum dapat digambarkan sebagai berikut:



Implementasikan kelas CheckoutService.java dalam zip [berikut](#).

Upload jawaban sebagai berkas **CheckoutService.java**

Gunakan main file [berikut](#) untuk melakukan pengujian hasil implementasi kalian.

Berikut [output](#) yang diharapkan

Catatan: Pastikan setiap output diakhiri oleh newline ("\n") atau menggunakan **println**. Tambahkan **import java.io.IOException** pada file **CheckoutService.java**

Java 8

[CheckoutService.java](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	10	Accepted	0.07 sec, 28.45 MB

Question **3**

Correct

Mark 100.00 out of 100.00

Time limit	1 s
Memory limit	64 MB

Nama File: Order.zipImplementasikan kelas dalam file [berikut](#).Upload jawaban sebagai berkas **Order.zip** yang berisi tepat 13 file**Catatan:** Pastikan setiap output diakhiri oleh newline ("\n") atau menggunakan `println`.Untuk membantu melakukan pengetesan, silahkan gunakan driver file [berikut](#) dengan expected output seperti [berikut](#).

Java 8 ▾

 [Order.zip](#)

Score: 100

Blackbox

Score: 100

Verdict: Accepted

Evaluator: Exact

No	Score	Verdict	Description
1	7	Accepted	0.07 sec, 29.12 MB
2	7	Accepted	0.10 sec, 29.96 MB
3	7	Accepted	0.10 sec, 30.02 MB
4	7	Accepted	0.10 sec, 30.73 MB
5	7	Accepted	0.10 sec, 31.72 MB
6	7	Accepted	0.09 sec, 28.43 MB
7	7	Accepted	0.07 sec, 28.02 MB
8	7	Accepted	0.10 sec, 30.09 MB
9	7	Accepted	0.10 sec, 29.84 MB
10	7	Accepted	0.11 sec, 31.08 MB
11	7	Accepted	0.10 sec, 30.50 MB
12	7	Accepted	0.07 sec, 28.91 MB
13	7	Accepted	0.09 sec, 30.15 MB
14	9	Accepted	0.09 sec, 30.44 MB